

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

### Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

#### German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides  
Statt:

Martin KESSLER  
Ulrich FRANK

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine  
Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen  
aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich nach bestem Wissen der  
ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein  
Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und  
Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des  
Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein  
Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt  
wird:

#### EINRICHTUNG ZUR POSITIONSERFASSUNG SENSORLOSER MOTOREN

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle  
Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

wurde angemeldet am \_\_\_\_\_  
unter der US-Anmeldenummer oder unter der  
Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des  
Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des  
Patentwesens (PCT) \_\_\_\_\_ und am  
\_\_\_\_\_ abgeändert (falls  
zutreffend).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der oben angegebenen  
Patentanmeldung, einschliesslich der Ansprüche, die eventuell durch  
einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen  
und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher  
Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang  
mit Titel 37, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

Martin KESSLER  
Ulrich FRANK

My residence, post office address and citizenship are as stated next  
to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name  
is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural  
names are listed below) of the subject matter which is claimed and  
for which a patent is sought on the invention entitled

#### DEVICE FOR POSITION DETERMINATION IN SENSORLESS MOTORS

the specification of which is attached hereto unless the following box  
is checked:

was filed on \_\_\_\_\_  
as United States Application Number or PCT  
International Application Number \_\_\_\_\_  
and was amended on \_\_\_\_\_ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the  
above identified specification, including the claims, as amended by  
any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to  
patentability as defined in Title 37, Code of Federal Code of Federal  
Regulations, Regulations, § 1.56.

## German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäss Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Applications  
(Frühere ausländische Anmeldungen)

100 36 413.6-42 GERMANY  
(Number) (Country)  
(Nummer) (Land)

\_\_\_\_\_  
(Number) (Country)  
(Nummer) (Land)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

\_\_\_\_\_  
(Application No.) (Filing Date)  
(Akzenzeichen) (Anmeldetag)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäss dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

\_\_\_\_\_  
(Application No.) (Filing Date)  
(Akzenzeichen) (Anmeldentag)

Ich erkläre hiermit, dass alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäss § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und dass derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed  
Priorität nicht beansprucht

JULY 26, 2000  
(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

\_\_\_\_\_  
(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

\_\_\_\_\_  
(Status) (patented, pending, abandoned)  
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

\_\_\_\_\_  
(Status) (patented, pending, abandoned)  
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (älte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: *(Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)*

Michael J. Striker, Registration No. 27233

Postanschrift  
STRIKER, STRIKER & STENBY  
103 East Neck Road  
Huntington, NY 11743

Telefonische Auskünfte (Name und Telefonnummer)

Michael J. Striker  
(631) 549 4700

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: *(list name and registration number)*

Michael J. Striker, Registration No. 27233

Send Correspondence to:  
STRIKER, STRIKER & STENBY  
103 East Neck Road  
Huntington, NY 11743

Direct Telephone Calls to:

Michael J. Striker  
(631) 549 4700

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders <b>Martin KESSLER</b>	Full name of sole or first inventor <b>Martin KESSLER</b>		
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz Panoramastrasse 12/1, 75233 Tiefenbronn, Germany		Residence Panoramastrasse 12/1, 75233 Tiefenbronn, Germany	
Staatangehörigkeit GERMAN		Citizenship GERMAN	
Postanschrift Panoramastrasse 12/1, 75233 Tiefenbronn, Germany		Post Office Address Panoramastrasse 12/1, 75233 Tiefenbronn, Germany	
Vor- und Zuname des zweitens Erfinders (falls zutreffend) <b>Ulrich FRANK</b>	Full name of second joint inventor, if any <b>Ulrich FRANK</b>		
Unterschrift des Erfinders	Datum	Second inventor's signature	Date
Wohnsitz Richard-Weber-Strasse 18, 77833 Ottersweier, Germany		Residence Richard-Weber-Strasse 18, 77833 Ottersweier, Germany	
Staatangehörigkeit GERMAN		Citizenship GERMAN	
Postanschrift Richard-Weber-Strasse 18, 77833 Ottersweier, Germany		Post Office Address Richard-Weber-Strasse 18, 77833 Ottersweier, Germany	



PTO/SB/103 (8-96)

Approved for use through 9/30/98. OMB 0651-0032  
Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

#3

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

### German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides  
Statt:

Martin KESSLER  
Ulrich FRANK

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine  
Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen  
aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich nach bestem Wissen der  
ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein  
Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und  
Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des  
Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein  
Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt  
wird:

#### EINRICHTUNG ZUR POSITIONSERFASSUNG SENSORLOSSER MOTOREN

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle  
Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

wurde angemeldet am \_\_\_\_\_  
unter der US-Anmeldenummer oder unter der  
Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des  
Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des  
Patentwesens (PCT) \_\_\_\_\_ und am  
\_\_\_\_\_ abgeändert (falls  
zutreffend).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der oben angegebenen  
Patentanmeldung, einschliesslich der Ansprüche, die eventuell durch  
einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen  
und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher  
Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang  
mit Titel 37, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

Martin KESSLER  
Ulrich FRANK

My residence, post office address and citizenship are as stated next  
to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name  
is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural  
names are listed below) of the subject matter which is claimed and  
for which a patent is sought on the invention entitled

#### DEVICE FOR POSITION DETERMINATION IN SENSORLESS MOTORS

the specification of which is attached hereto unless the following box  
is checked:

was filed on \_\_\_\_\_  
as United States Application Number or PCT  
International Application Number \_\_\_\_\_  
and was amended on \_\_\_\_\_ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the  
above identified specification, including the claims, as amended by  
any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to  
patentability as defined in Title 37, Code of Federal Code of Federal  
Regulations, Regulations, § 1.56.

COPY OF PAPERS  
ORIGINALLY FILED

CIP E JC2

MAR 11 2002

Approved for use through 9/30/98. OMB 0651-0032  
Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number

## German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Applications  
(Frühere ausländische Anmeldungen)

100 36 413.6-42 GERMANY  
(Number) (Country)  
(Nummer) (Land)

(Number) (Country)  
(Nummer) (Land)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

(Application No.) (Filing Date)  
(Akzenzeichen) (Anmeldetag)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

(Application No.) (Filing Date)  
(Akzenzeichen) (Anmeldetag)

(Application No.) (Filing Date)  
(Akzenzeichen) (Anmeldetag)

Ich erkläre hiermit, dass alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und dass derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können..

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed  
Priorität nicht beansprucht

JULY 26, 2000  
(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

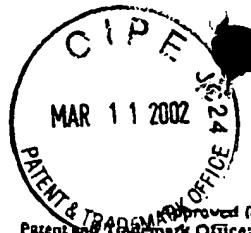
I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)  
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Status) (patented, pending, abandoned)  
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

*COPY OF PAPERS  
ORIGINALLY FILED*



PTO/SB/103 (8-96)  
Approved for use through 9/30/98. OMB 0651-0032  
Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no person is required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (alte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) aufisten)

Michael J. Striker, Registration No. 27233

Postanschrift  
STRIKER, STRIKER & STENBY  
103 East Neck Road  
Huntington, NY 11743

Telefonische Auskünfte (Name und Telefonnummer)

Michael J. Striker  
(631) 549 4700

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Michael J. Striker, Registration No. 27233

Send Correspondence to:  
STRIKER, STRIKER & STENBY  
103 East Neck Road  
Huntington, NY 11743

Direct Telephone Call to:

Michael J. Striker  
(631) 549 4700

COPY OF PAPERS  
ORIGINALLY FILED

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders Martin KESSLER	Full name of sole or first inventor Martin KESSLER
Unterschrift des Erfinders  18.2.02	Inventor's signature  18.2.02
Wohnsitz Panoramastrasse 12/1, 75233 Tiefenbronn, Germany	Residence Panoramastrasse 12/1, 75233 Tiefenbronn, Germany
Staatsangehörigkeit GERMAN	Citizenship GERMAN
Postanschrift Panoramastrasse 12/1, 75233 Tiefenbronn, Germany	Post Office Address Panoramastrasse 12/1, 75233 Tiefenbronn, Germany
Vor- und Zuname des zweitens Erfinders (falls zutreffend) Ulrich FRANK	Full name of second joint inventor, if any Ulrich FRANK
Unterschrift des Erfinders  18.2.02	Second inventor's signature  18.2.02
Wohnsitz Richard-Weber-Strasse 18, 77833 Ottersweier, Germany	Residence Richard-Weber-Strasse 18, 77833 Ottersweier, Germany
Staatsangehörigkeit GERMAN	Citizenship GERMAN
Postanschrift Richard-Weber-Strasse 18, 77833 Ottersweier, Germany	Post Office Address Richard-Weber-Strasse 18, 77833 Ottersweier, Germany



Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no person is required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.  
PTO/SB/03 (3-95)  
Approved for use through 9/30/98. OMB# 9110-0032  
Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

## German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLMACHT:** Als benannter Erfinder  
beauftragt ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten  
Patentanwalt (die) und/oder Vertreter und/oder  
Vertreter der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der  
Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem  
US-Patent- und Markenamt: Name(n) und  
Registrierungsnummer(n) ausfüllen.

Michael J. Striker, Registration No. 27213

Practicing  
STRIKER, STRIKER & STENBY  
103 East Neck Road  
Huntington, NY 11743

Telegraphic Address/Name and Telephone Number

Michael J. Striker  
(611) 569-4700

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint  
the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application  
and conduct all business in the Patent and Trademark Office  
connected therewith: (Type name and registration number)

Michael J. Striker, Registration No. 27213

Send Correspondence to:  
STRIKER, STRIKER & STENBY  
103 East Neck Road  
Huntington, NY 11743

Direct Telephone Call to:

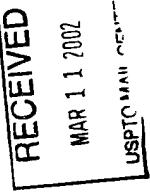
Michael J. Striker  
(611) 569-4700

*COPY OF A  
PAPER  
FILED*

Vor- und Zuname des ersten oder ersten Erfinders Martin KESSLER	Full name of sole or first inventor/ Martin KESSLER
Unterschrift des Erfinders Martin KESSLER	Inventor's signature Martin KESSLER
Wohnsitz Panoramastrasse 12/1, 75233 Tiefenbronn, Germany	Residence Panoramastrasse 12/1, 75233 Tiefenbronn, Germany
Staatsangehörigkeit GERMAN	Citizenship GERMAN
Postanschrift Panoramastrasse 12/1, 75233 Tiefenbronn, Germany	Post Office Address Panoramastrasse 12/1, 75233 Tiefenbronn, Germany
Vor- und Zuname des zweitens Erfinders (falls zutreffend) Ulrich FRANK	Full name of second joint inventor, if any Ulrich FRANK
Unterschrift des Erfinders Ulrich FRANK	Second inventor's signature Ulrich FRANK
Wohnsitz Richard-Weber-Strasse 18, 77833 Ottersweier, Germany	Residence Richard-Weber-Strasse 18, 77833 Ottersweier, Germany
Staatsangehörigkeit GERMAN	Citizenship GERMAN
Postanschrift Richard-Weber-Strasse 18, 77833 Ottersweier, Germany	Post Office Address Richard-Weber-Strasse 18, 77833 Ottersweier, Germany

STRIKER, STRIKER & STENBY  
PATENTS AND TRADEMARKS  
103 EAST NECK ROAD  
HUNTINGTON, NEW YORK 11743

PTINNEY BOWES  
U.S. POSTAGE  
1940 0771 \$01.490 P B 5517054  
0 147 MINUTE FROM ZIP CODE 11743



BOX MISSING PARTS

ASSISTANT COMMISSIONER  
FOR PATENTS  
WASHINGTON, D.C. 20231